

# IZVEŠTAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u junu 2019.god.

17.07.2019

## Kontrola kvaliteta

vazduha na teritoriji Grada Vranja vrši se na dva merna mesta. Jedno merno mesto se nalazi u Zavodu za javno zdravlje Vranje u Vranju u blizini centra grada, a drugo merno mesto je u krugu Osnovne škole "Svetozar Marković" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se računa o rasporedu i vrsti izvora zagađivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloških uslova. Na oba merna mesta vrši se sistematsko dnevno

merenje osnovnih zagađujućih materija SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, kao i NO<sub>2</sub> (imisiona merenja).

Takođe se na oba merna mesta vrši

analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina, gde se određuju i ukupne taložne materije. Procena zagađenosti vazduha, odnosno granične vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre

aerozagađenja baziraju se na važećim zakonskim propisima ( Zakonu o zaštiti

vazduha Sl. Glasnik R.S. 36/09, Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima

kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.11/10, i Uredbi o izmenama i dopunama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha

Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013).

## REZULTATI ISPITIVANJA

•••• Sumpor dioksid

••••••••

U junu 2019.god. izvršeno

je ukupno 60 dnevnih merenja SO<sub>2</sub> na 2 merna mesta, 30 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30 na mernom mestu u O.Š. "S. Marković" u Vranju

U junu 2019.

god. nije bilo vrednosti koncentracija SO<sub>2</sub> preko granične vrednosti imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernim mestima u ZZJZ Vranje i O.Š. "S. Marković" u Vranju.

Granična vrednost, kao i tolerantna vrednost imisije za SO<sub>2</sub> za jedan dan iznosi 125 µg/m<sup>3</sup>/dan .

•

••••

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U junu 2019.god. izvršeno je ukupno 60 dnevnih merenja  $\text{SO}_2$  na 2 merna mesta, 30 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30 na mernom mestu u O.Š. S. Markovića u Vranju.

U junu 2019.god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranju nije bilo izmerenih koncentracija  $\text{SO}_2$  preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Š. Svetozar Markovića.

Â Â Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za  $\text{SO}_2$  za jedan dan iznosi  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$ .

Â

Azot dioksid

Â

U junu 2019.god. izvršeno je ukupno 60 dnevnih merenja azot dioksida na 2 merna mesta, 30 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30 na mernom mestu u O.Š. S. Markovića u Vranju.

Â U junu 2019.god. nije bilo vrednosti koncentracija  $\text{NO}_2$  preko granične, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernom mestu u O.Š. S. Markovića u Vranju, kao i na mernom mestu u ZZJZ u Vranju.

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Granična vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi  $85 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$ , a tolerantna  $125 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$ .

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Aerosediment

U junu 2019.god. analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina rađena je na mernim mestima u ZZJZ Vranje i O.Š. S. Markovića u Vranju.

Mesečne vrednosti ukupnih taložnih materija u junu 2019.god., na ovim mernim mestima, bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.



Srednja vrednost

8,8

7,7

Minimum

5,4

4,4

Maksimum

11,9

10,7

Medijana

9,2

7,5

C98

11,69

10,56

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄŒEADJ

Broj merenja

30

30

Srednja vrednost

6,0

6,2

Minimum

5,9

6,0

Maksimum

6,1

6,6

Medijana

6,0

6,2

C98

6,08

6,36

Broj dana >MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

30

30

Srednja vrednost

12,3

9,4

Minimum

7,9

5,0

### Maksimum

19,9

16,1

### Medijana

11,5

8,7

C98

19,64

15,23

### Broj dana >GVI

0

0



Broj merenja

1

1

Vrednost

143,3

37,3

> MDV

0

0

Â

DR  
NEVENKA STANOJKOVIÄ†

Spec.higijene

â â

DEJAN  
JOVANOVIÄ†

Spec.toksikologije

Ä